



1,3% mais brilhante que uma lua cheia média.

# SUPERLUA

uperlua é a ocasião na qual a lua cheia ocorre quando a Lua se nontra próxima ao seu perigeu. Sendo a órbita lunar proximadamente elíptica, quanto mais próximo do perigeu ocorrer momento da lua cheia, maiores serão seu tamanho e brilho parentes para um observador da Terra. Nos casos de "Superlua", sta pode apresentar-se com diâmetro angular cerca de 5,5% maior e











# LUA DA COLHEITA

Conhecida no hemisfério norte como Lua da Colheita "Harvest Moon"), é a Lua cheia mais próxima do equinócio de outono – para nós, ela antecede a primavera – , que acontece na quarta-feira (22), quando haverá a mudança de estação no mundo odo. É o exato momento em que a luz solar incide igualmente entre os dois hemisférios, alinhada com o Equador, e o Sol avança para o ado sul do firmamento.











# LUA AZUL

Lua azul é a expressão usada para designar a segunda lua cheia que corre em um mesmo mês. Isto ocorre em intervalos de dois anos levido a diferença no tempo de uma lua cheia até a próxima, de 29,5 dias e a duração dos meses que possuem de 28 a 31 dias. Apesar do nome "lua azul", ela não adquire a cor azul nesta ocasião. E possível que a lua exiba um brilho azulado devido a condições atmosféricas próprias mas a ocorrência delas não é previsível.











## LUA ROSA

A Lua Rosa não se refere à cor real da lua, mas sim a um fenôme cultural e histórico. O termo "Lua Rosa" é usado para descrever a primeira lua cheia de abril no hemisfério norte. Em particular, a Lua rosa recebe o nome de uma flor silvestre rosa quente, Phlox subulata, que cresce em um tapete espesso de folhagem ribrante, comumente referido como flox rastejante, flox musgo ou rosa musgo.













#### LUA DE

#### SANGUE

Lua de Sangue é a denominação dada para Lua Cheia quando ocorre em Eclipse Lunar Total. Ela recebe esse nome por causa da coloração exermelhada que a Lua exibe ao ser ocultada pela sombra da Terra. O sol emite luzes de todas as cores, mas quando a Lua está próxima e a Terra, apenas as cores de baixa frequência, como o vermelho, são efletidas da atmosfera terrestre para o nosso satélite natural, o que orna a Lua vermelha.











# PRINCIPAIS RAMOS DA BIOLOGIA

Os principais ramos da biologia estão interligados e os avanços num campo contribuem frequentemente para o progresso no outros, promovendo uma compreensão abrangente da vida e das suas intrincadas complexidades.





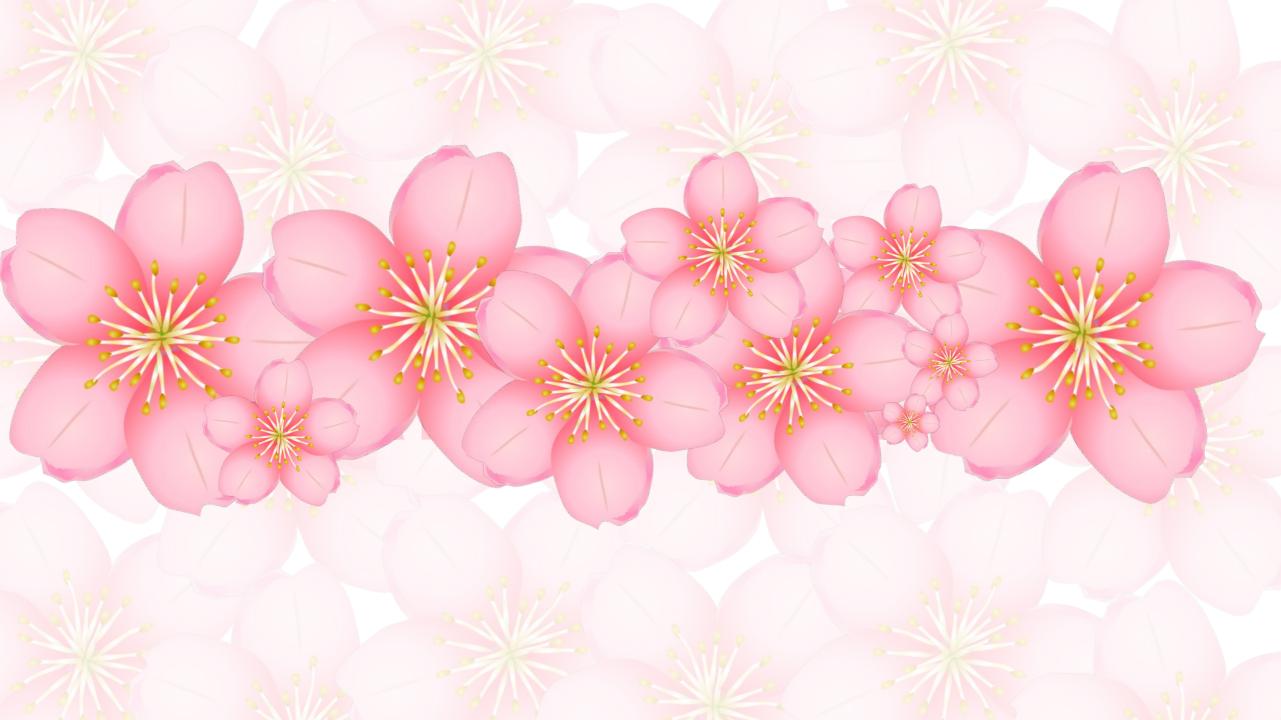


## MICROBIOLOGIA ESTUDO DE MICRORGANISMOS

Microbiologia é um ramo que estuda microrganismos, que são organismos microscópicos que só podem ser vistos através de um microscópio. Abrange a investigação de vários tipos de microrganismos, incluindo bactérias, vírus, fungos, protozoários e algas.

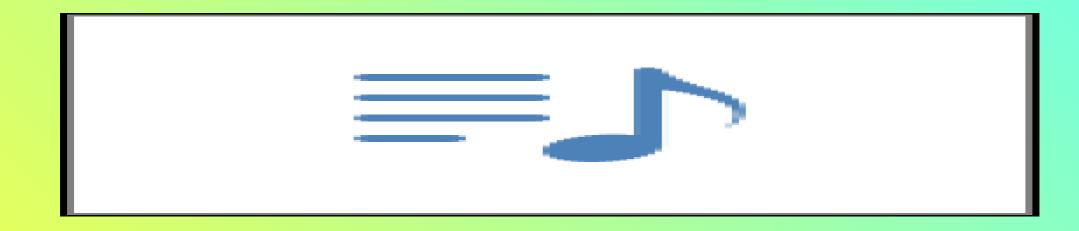


















Ludwig van Beethoven foi um compositor e pianista alemão.
Beethoven continua a ser um dos compositores mais admirados na história da música ocidental; suas obras estão entre as mais executadas do repertório da música clássica e abrangem a transição do período clássico para a

#